



Technische Stellungnahme Nr. UM 20040623:
Lagerung bzw. Transport von Schrauben, welche mit 3M
Schraubensicherungsklebstoffen beschichtet sind

CSC/ UM

Datum: 23.04.2004
Telefon 02131-14 2669

Lagerung /Transport 3M Schraubensicherungsklebstoffe Scotch Grip 2353 und 2510

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Lagerung der getrockneten beschichteten Schrauben ist wie folgt zu handhaben:

Eine dauernde Lagerung sollte bei 15 bis 30°C und einer Luftfeuchtigkeit von 30 bis 60% erfolgen.

Wird diese Temperatur unterschritten (z.B. während des Transportes), so sind die Schrauben solange zu lagern, bis diese die oben angegebene Temperatur wieder erreicht haben. Wichtig ist dabei, eine Kondenswasserbildung auf den Schrauben zu verhindern. Dazu sollten die Verpackungen nicht geöffnet werden.

Die oben genannte Temperatur ist wichtig, da beim Einschrauben eine chemische Reaktion gestartet wird, welche bei zu niedrigen Schraubentemperaturen nicht schnell genug abläuft. Kommt es nach dem Einschrauben zu einer sofortigen Belastung, kann dies negative Auswirkungen auf die Losbrechmomente haben. Eine Erhöhung der Temperatur wirkt sich hingegen beschleunigend auf die Aushärtung aus (lesen Sie hierzu bitte das Produkt-Datenblatt).

Bei zu feuchter Lagerung bzw. zu feuchtem Transport können sich die beschichteten Schrauben leicht verfärben (Weißschleier), was jedoch keinen nennenswerten Einfluß auf die Festigkeitswerte hat. Hier hat sich in der Vergangenheit das kurzfristige Trocknen der Schrauben bei ca. 50 bis 60°C bewährt.

Mit freundlichen Grüßen
3M Deutschland GmbH
Industrial Tapes & Adhesives Division

i.A. Dipl. Ing. Uwe Manert
3M Customer Service Center

Wichtige Information an den Kunden:

Bitte beachten Sie, dass wir unter Laborbedingungen nicht alle relevanten Einflußfaktoren berücksichtigen können. So hängt die fehlerfreie Funktion der Produkte in starkem Maße von der Verarbeitung und von den äußeren Einflüssen ab, denen die Klebung ausgesetzt ist. Testen Sie deshalb bitte selbst unter Praxisbedingungen, ob sich das Produkt für den von Ihnen vorgesehenen Verwendungszweck eignet.

Alle Fragen der Gewährleistung und Haftung für unsere Produkte regeln sich nach unseren Verkaufsbedingungen, sofern nicht gesetzliche Vorschriften etwas anderes vorsehen.



Das 3M Klebeband- und Klebstoff- Labor ist ISO 9001 zertifiziert durch DQS, Reg.-Nr. 5197-01